



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Densidade relativa de perdiz vermelha
(*Alectoris rufa*) e codorniz (*coturnix coturnix*)
no arquipélago da Madeira.**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sílvia Neves de Abreu Paulino



CASTELO BRANCO

2002

ÍNDICE

Índice de Figuras.....	III
Índice de Tabelas.....	IV
Lista de Anexos.....	V
1. Introdução.....	1
2. Caracterização Geral da Ilha da Madeira e Porto Santo.....	3
2.1. Localização.....	3
2.2. Geologia e Litologia.....	4
2.3. Relevo e Hidrografia.....	4
2.4. Clima.....	5
2.5. Vegetação.....	8
3. Breve Caracterização das Espécies em Estudo.....	10
3.1. Perdiz vermelha.....	10
3.1.1. Morfologia e Distribuição.....	10
3.1.2. Habitat e Alimentação.....	11
3.1.3. Reprodução e Comportamento.....	12
3.2. Codorniz.....	13
3.2.1. Morfologia e Distribuição.....	13
3.2.2. Habitat e Alimentação.....	14
3.2.3. Reprodução e Comportamento.....	15
4. Metodologia.....	16
4.1. Métodos de Recenseamento.....	16
4.2. Método usado neste trabalho.....	19
4.3. Tratamento estatístico.....	22
5. Resultados e Discussão.....	25
5.1. Perdiz vermelha.....	25
5.1.1. Ano.....	25
5.1.2. Altitude.....	26
5.1.3. Gado.....	27
5.1.4. Vegetação.....	28

5.2. Codorniz.....	31
5.2.1. Ano.....	31
5.2.2. Altitude.....	31
5.2.3. Gado.....	33
6. Considerações Finais.....	36
7. Bibliografia.....	39

RESUMO

O conhecimento da dinâmica populacional das espécies e dos seus habitats é uma ferramenta indispensável para a avaliação das potencialidades cinegéticas de determinadas áreas.

O presente trabalho teve como objectivos o estabelecimento de uma metodologia de censos relativos para a perdiz vermelha (*Alectoris rufa*) e codorniz (*Coturnix coturnix*) e a análise da densidade relativa destas espécies em seis habitats do arquipélago da Madeira.

Realizaram-se censos entre Março e Junho de 2002, recorrendo a transectos em 22 locais do arquipélago.

Recorrendo a uma análise de variância simples (ANOVA) relacionou-se o número de indivíduos observados por hora com o ano, altitude, gado e tipo de habitat. A densidade de perdizes e codornizes não se alterou de forma estatisticamente significativa ao longo dos anos em que decorreu o estudo e a presença de gado também não influenciou significativamente a ocorrência destas espécies.

Por outro lado, a altitude e o tipo de vegetação influenciam significativamente as densidades de perdiz vermelha e codorniz, verificando-se que estas são menores em zonas mais altas e em zonas de pastagem natural de altitude, comparativamente a áreas de baixa altitude e de ocupação agrícola.

Palavras-chave: Galiformes, Censos, Transectos lineares, Portugal.